

Zálohovací zdroj 13,8V 3A (pre aku. 18Ah) AWZ-300


Zdroj AWZ-300 poskytuje zálohované napätie pre napájanie detektorov, kódových zámkov, ovládacích zariadení, domácich telefónov, kamier a ďalších zariadení. Môže ho zapájať iba oprávnený inštalčný technik s potrebnou kvalifikáciou. Pred začiatkom inštalácie je nutné vyhotoviť bilanciú zaťaženia zdroja. Počas normálnej prevádzky nesmie súčet prúdov napájajúcich spotrebiče prekročiť **3A**. Zdroj je navrhnutý pre nepretržitú prevádzku a nemá vypínač napájania, preto je potrebné zaistiť v napájacom obvode príslušnú ochranu proti preťaženiu. Tiež je potrebné informovať užívateľa o spôsobe odpojenia napájania od sieťového napätia (najčastejšie označením poistky v rozvodnej skrinke). Elektrická inštalácia by sa mala vykonať podľa platných noriem a predpisov.

Výrobok má inštalovať preškolený technik s príslušnou elektrotechnickou kvalifikáciou!

Akumulátor nie je chránený pred nadmerným vybitím!

1. **Skôr ako začnete s inštaláciou, uistite sa, že je v napájacom obvode vypnuté napätie 230V!**
2. Nainštalujte záložný zdroj na zvolené miesto a privedte spojovacie vodiče.
3. Vyberte sieťovú poistku zabezpečujúcu primárny obvod transformátora obr.1 [9].
4. Napájacie vodiče ~230V pripojte ku svorkám transformátora AC 230V [8]. Uzemňovací vodič pripojte ku svorke označenej symbolom uzemnenia. Pre inštaláciu použite trojžilový kábel (so zelenožltým uzemňovacím vodičom PE). Napájacie vodiče privedte izolačnou priechodkou k príslušným svorkám transformátora.

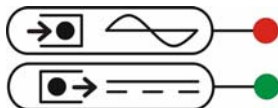


Zvláštnu pozornosť venujte obvodu ochrany proti zásahu elektrickým prúdom: žltozelený uzemňovací vodič napájacieho kábla musí byť z jednej strany pripojený ku svorke označenej  v skrini zdroja. Prevádzka zdroja bez riadne prevedeného a technicky účinného obvodu ochrany proti zásahu elektrickým prúdom je NEPRÍPUSTNÁ! Hrozí nebezpečenstvo poškodenia zariadení a úrazu elektrickým prúdom.

5. Vodiče spotrebičov pripojte ku svorkám OUT, obr.1 [6].
6. Zapnite napájanie 230V AC a vložte sieťovú poistku F2 primárneho obvodu transformátora, obr.1 [9]. Skontrolujte optickú signalizáciu prevádzkového stavu záložného zdroja.
Výstupné napätie nezaťaženého zdroja je približne 13,8V DC.
Počas nabíjania akumulátora môže byť napätie 12,8V÷13,8V DC.
7. Pripojte akumulátor podľa označenia farieb, obr.1 [3].
8. Urobte test zdroja odpojením napájania 230V AC: optická signalizácia, obr.1 [4] [5].
9. Po inštalácii a kontrole správnosti fungovania zdroja, môžete zavrieť skriňu.


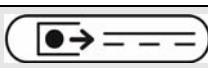
Signalizácia prevádzkových stavov zdroja

Na prednej strane má zariadenie optickú signalizáciu prevádzkových stavov dvomi LED diódami (Tab.1).



ČERVENÁ DIÓDA

ZELENÁ DIÓDA

		● - svieti ○ - nesvieti	
		Popis	Poznámky
●	●	zariadenie pracuje správne	- správny prevádzkový stav
●	○	preťaženie alebo skratovaný výstup OUT	- skontrolujte kabeláž a spotrebiče - skontrolujte poistku akumulátora F1
○	●	nie je sieťové napájanie, zdroj pracuje z akumulátora	- skontrolujte poistku transformátora F2
○	○	na výstupe nie je napätie	- skontrolujte poistku transformátora F2 - skontrolujte poistku akumulátora F1
●	bliká	výstup je preťažený	- znížte príkon spotrebičov

Tab.1

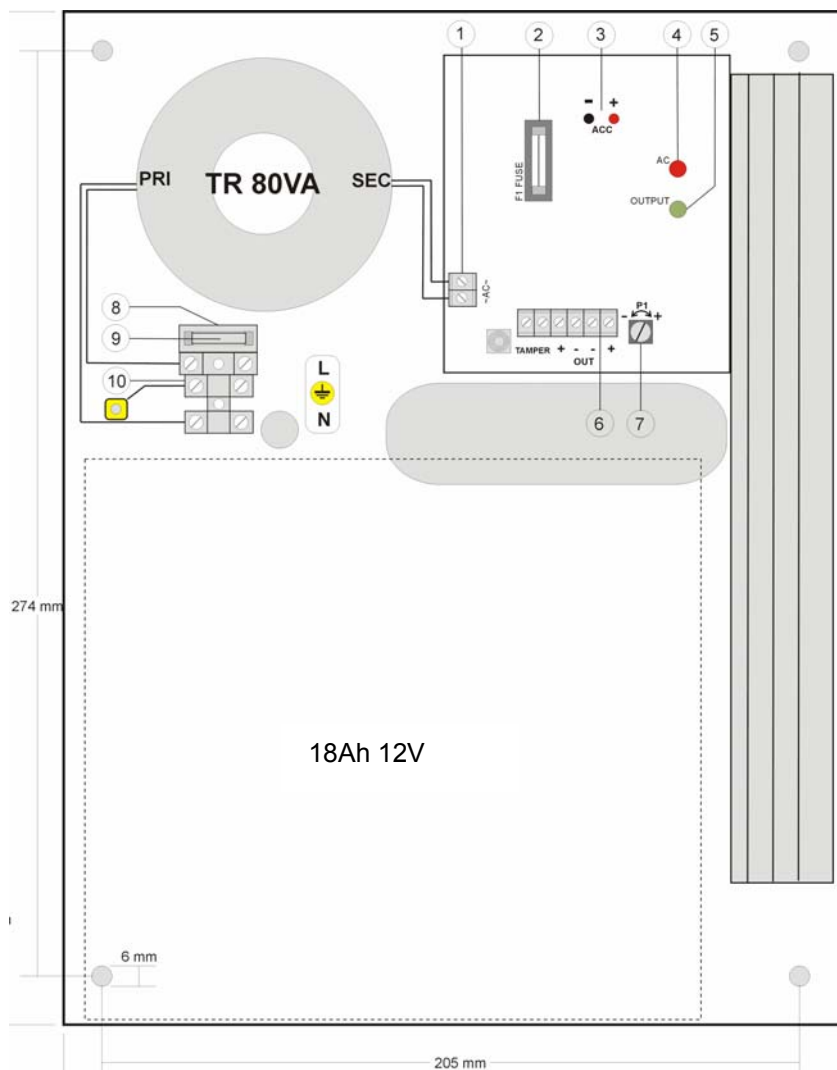
Štart práce záložného zdroja z akumulátora

Doba prevádzky pri napájaní z akumulátora závisí od jeho kapacity, úrovni nabitia a záťažového prúdu. Napríklad u typického, plne nabitého akumulátora s kapacitou 18h a pri záťažovom prúde 3A je maximálna pre akumulátor bezpečná prevádzková doba asi 5h.

Štart práce zdroja z akumulátora: pripojte akumulátor podľa farebného označenia obr.1 [3].

Obmedzenie prúdu nabíjania akumulátora

Zdroj je vybavený obvodom automatického obmedzenia prúdu nabíjania akumulátora. Maximálna hodnota dobíjacieho prúdu je 1,3A.



Obr.1

POZOR!
NEBEZPEČENSTVO ÚRAZU
ELEKTRICKÝM PRÚDOM.
POUŽÍVAJTE V SUCHOM PROSTREDÍ!

No. [obr.1]	
[1]	napätie AC z transformátora
[2]	poistka akumulátora F1
[3]	vodiče akumulátora
[4]	červená dióda: signalizácia prevádzkového stavu
[5]	zelená dióda: signalizácia prevádzkového stavu
[6]	výstupné svorky: TAMPER a výstupné napätie
[7]	P1 regulácia výstupného napätia
[8]	svorky 230V AC
[9]	poistka v primárnom obvode transformátora F2
[10]	svorka na pripojenie žltozeleného uzemňovacieho vodiča PE

Tab.2

Technické parametre

Napájacie napätie

Výstupné napätie

Maximálny výstupný prúd

Prúd nabíjania akumulátora

Transformátor

Vhodný akumulátor (zdroj je dodávaný bez akumulátora)

Poistka v primárnom obvode transformátora

Poistka v obvode akumulátora

Max. prúd v primárnom obvode transformátora

Zaťažiteľnosť výstupu TAMPER

Prevádzková teplota

IP krytie

Max. relatívna vlhkosť

Rozmery

Hmotnosť

230V AC 50Hz

13,8V DC (regulovateľné)

3A

1,3A

TR 80VA (EN-61558-2-6)

12V 18Ah

T 1A

F 5A

400mA

500mA 30V

-10 až +45°C

IP 20

93%

235x305x98 mm

3,3kg



Záruka

24 mesiacov od dátumu predaja, 36 mesiacov od dátumu výroby. Záruka platí iba pri súčasnom predložení dokladov o kúpe tovaru, ku ktorému sa reklamácia viaže.



Poznámka: Výrobok, aj keď neobsahuje žiadne škodlivé materiály, nevyhadzujte po skončení životnosti do komunálneho odpadu. Odovzdajte ho na zbernom mieste elektronického odpadu.

JABLOTRON Slovakia s.r.o.
Sasinkova 14
010 01 Žilina
tel.: 041/ 5640 264
fax: 041/ 5640 261
www.jablotron.sk

